BERTIERA ANGUSIANA, RUBIACÉE NOUVELLE DE LA RHODÉSIE DU NORD

par N. HALLÉ

Quatorze parts provenant d'herbiers indéterminés aimablement communiqués par MM. les Directeurs des Herbariums de Bruxelles et de Kew, ont été réunies et étudiées. Treize sont de Rhodésie du Nord, une seule part est du Sud-Ouest du Congo ex-belge. Ce matériel homospécifique nous



Fig. 1. — *Bertiera angusiana* N. Hallé : **1**, rameau florifère avec la feuille du bas vue par la face inférieure, une moitié du limbe figurant la pubescence, l'autre partie la fine nervation apparente à sec (Fanshawe F. 3683); **2**, bouton: **3**, fleur épanouie et **4**, anthère (Greenway 5763); **5**, fruit non mûr (Fanshawe F. 1998); **6**, disque floral à sec (F. 3683). — Dimensions indiquées dans le texte.

permet de décrire une nouvelle plante appartenant au genre *Bertiera*, sous-genre *Bertierella* N. Hallé (1960). Nous dédions cette espèce à M. A. ANGUS dont les déterminations provisoires datées de 1954, montrent qu'il a prévu à la fois sa parenté avec le *B. subsessilis* Hiern, et son originalité, d'après une partie de nos matériaux d'étude (cf. F. WHITE 1962).

Bertiera angusiana N. Hallé sp. nov.

Haec species stipulis magnis 15-40 mm longis, 6-11 mm latis, ± glabris, conspicuis, ab omnibus speciebus differt; affinis *B. subsessili* Hiern sed inflorescentiis non tam arctis, cymulis lateralibus non contractis, pilis in nervis subter folii non appressis sed erectis, fructu pedicellato differt; affinis etiam *B. congolanae* De Wild. sed foliis in sicco virido-olivaceis, inflorescentiis brevioribus 3-7 cm longis interdum pendentibus pedunculo saepe nullo, fructu non tam longe pedicellato, nervis secundariis (6) 7-9 ascendentioribus differt.

CARACTÈRES COMPLÉMENTAIRES :

Arbuste de 2-5 m de haut, à rameaux pubescents puis glabrescents. Pétiole de 1-3(5) mm de long, largement marginé-canaliculé. Limbe elliptique à base ± cunéiforme, à sommet brièvement aigu, de 9-15 × 3-6 cm. Une paire de feuilles souvent réduites ou ± avortées à la base de l'inflorescence. Cymes latérales accrescentes après l'anthèse. Fleur blanche ou blanc-crème de 11-14 mm de long, sessile avant l'anthèse; calice pubescent, cupuliforme, haut de 1 mm, paucidenticulé ou ± 5-denté. Corolle pubescente à tube de 1-1,5 mm de large à sec, à 5 lobes très aigus; pilosité interne (intermédiaire entre *B. subsessilis* et *B. congolana* : cf. N. HALLÉ 1960) comprenant des poils ± dressés et médiocrement denses vers la base et au-dessous de la base des lobes, et des papilles infrastaminales. Anthères longues de 2-3 mm, à connectif saillant ± aigu. Style caractéristique du genre. Disque haut de 0,5 mm. Ovaire (réceptable) pubescent à 2 loges. Fruit subsphérique à ovoïde (env. 5 mm), ± glabrescent, pédicellé et à cupule accrescente, rouge clair avant maturité à sec; 55-75 graines pour un fruit (Fanshawe 1998).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ :

RHODÉSIE DU NORD

D. B. Fanshawe : F. 1998 (K, BR) Shiwangandu (fl. 5-2-1955); F. 3683 (K) Kawambwa (fl. 27-8-1957). — Greenway : 5763 (K, *typus*) Shiwa Ngandu 5100 ft alt. (fl. 23-9-1938). — R. M. Lawton : 756 (K) Misamfwa, Kasama (fl. et j. fr. 14-9-1961). — E. A. Robinson : 4012 (K) Kasama, Mungwi (j. fr. 26-10-1960). — F. White : 3299 (K, BR) Mwinilunga, 4 miles N. of Kalene Hill Mission (fl. 20-9-1952); 3546 (K) = 3565 (BR) 10 miles W. of Kawambwa Boma (fr. 31-10-1952); 3783 (K) Chinsali, Shiwa Ngandu (bout. et j. fr. 29-11-1952).

CONGO EX-BELGE

A. Schmitz 5662 (BR) riv. Lubinda, 153 km. de Kolwesi vers Kinda et Kamina (fl. 20-9-1957).

NOTES ÉCOLOGIQUES :

Growing in evergreen forest (WHITE, ROBINSON); at edge of fringing forest (WHITE); common with *Garcinia*, *Psychotria*, and *Plectranthus* in *Syzygium* sp., *S. cordatum*, *Xylopia*, *Fagara macrophylla*, *Canarium*, *Bersama* swamp forest (GREENWAY); en bordure de galerie forestière sur sable périodiquement inondé (SCHMITZ); in *Berlinia* forest fringing small rocky stream (WHITE).

RÉFÉRENCES

N. HALLÉ. — Sur les *Bertiera* (Rub.) d'Afrique, Notulae System. 16 : 280-292 (1960).
— — Espèces africaines nouvelles de *Bertiera*, Adansonia, 3 : 294-306 (1963).
F. WHITE. — Forest Flora of Northern Rhodesia, Oxford Univ. Press : 397 (f. 70k) et 401 (1912).